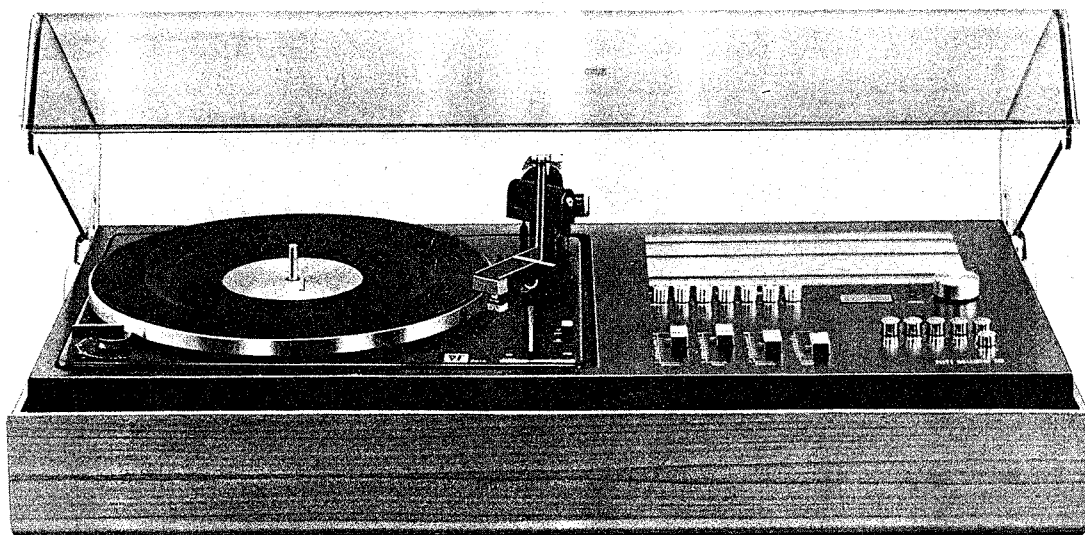




Technische Informationen

**Service-Anleitung
PE studio 10
PE studio 10 FET**



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kurzbeschreibung	2
Technische Daten PE studio 10 FET	3, 4
Technische Daten PE studio 10	5
Lagepläne	5–7
Abgleichanweisung	8
Meßwerte	9, 10
Ersatzteilliste	11–14
Bestückungsplan-Vergleichstabelle	15, 16
Schaltbild PE studio 10	17
Schaltbild PE studio 10 FET	18



PERPETUUM-EBNER KG

7742 St. Georgen / Schwarzwald · Postfach 36

Fernruf: (0 77 24) 8 51 · Telex: 07 92 415

Telegramme: Perpetuum Sanktgeorgenschwarzwald

Die Kompaktanlagen PE HiFi studio 10 FET und PE HiFi studio 10 sind volltransistorisierte Stereoanlagen, die den Plattenwechsler PE 2015, ein 5welliges Rundfunkteil und einen 2 x 20 Watt Leistungsverstärker (Sinus-Dauerton) TV 50 in sich vereinigen.

Die Anschlußmöglichkeiten für ein Tonbandgerät und ein Mikrofon erhöhen die Vielseitigkeit der Anlagen.

Der dreitourige Plattenwechsler PE 2015 ermöglicht das vollautomatische Abspielen eines Plattenstapels und einer einzelnen Platte sowie das manuelle Abspielen einer Platte. Eine Drehzahlfeinregulierung kann in jeder Stufe vorgenommen werden. Mit dem manuellen, viskositätsgedämpften Lift kann das Spiel an jeder beliebigen Stelle einer Platte unterbrochen und wieder fortgesetzt werden. Alle automatischen Funktionen werden über einen einzigen Steuerhebel eingeleitet. Die Abtastung der Plattengröße erfolgt automatisch. Die Antiskatingeinrichtung ist mit der Auflagekraft, die von 0–6 p kontinuierlich eingestellt werden kann, gekoppelt.

Die Geräte sind mit einem hochwertigen Stereo-Magnet-System ausgerüstet. PE studio 10 FET Shure M 73 MG, PE studio 10 Shure M 71 MB.

Der NF-Verstärker beinhaltet bereits den Entzerrer-Vorverstärker. Mit seinen Regelmöglichkeiten für Lautstärke, Bässe, Höhen und Balance kann die akustische Anpassung an alle Raumverhältnisse und an den persönlichen Geschmack erfolgen. Die Leistung von 2 x 20 Watt Sinus-Dauertonleistung reicht auch zur Ausstrahlung großer Wohnräume aus.

Das Rundfunkteil hat insgesamt 5 Wellenbereiche. Der FM/UKW-Bereich ist für Stereoempfang ausgelegt. Zur einfacheren Sendereinstellung besitzen die Geräte eine abschaltbare Scharfabstimmung für UKW sowie ein Zeigerinstrument für FM und AM. Die Kompaktanlage PE HiFi studio 10 FET ist im UKW-Empfangsteil zusätzlich mit einem Feldeffekttransistor ausgerüstet, wodurch eine bessere Eingangsempfindlichkeit erzielt wird.

Neben den Bereichen Lang-, Mittel- und Kurzwelle haben die Geräte ein gespreitztes 49-Meter-Band. Für UKW besitzen sie eine Norm-Antennenbuchse und eine eingebaute Dipolantenne. Für die AM-Bereiche kann von einer eingebauten Ferritantenne auf eine AM-Normbuchse umgeschaltet werden.

Die Anlagen entsprechen der HiFi-Norm 45 500.

Plattenwechsler PE 2015

Abspielbare Platten

Alle genormten Platten mit 17/25/30 cm ϕ mit Stereo-, Mikro- oder Normalschrift (bei entsprechender Abtastnadel) 7 mm oder 38 mm Mittelloch

Drehzahlen

33 $\frac{1}{3}$, 45 und 78 U/min.

Drehzahlfeinregulierung

Leistungsunabhängig, Regelbereich ca. 6% auf alle 3 Plattenteller-Drehzahlen wirkend

Tonarm

Verwindungssteifer Leichtmetall-Profiltonarm mit Spezialkugellager und Systemeinschub

Tonarmgeometrie

Abstand Tonarmdrehpunkt – Abtastnadel 208 mm
Abstand Tonarmdrehpunkt – Plattentellerachse 188 mm
Überhang 20 mm justierbar, Kröpfungswinkel 27°
Max. Fehlwinkel (im Bereich von 110 mm bis 292 mm Schallplattendurchmesser) 1°

Tonarm-Lagerreibung

(bezogen auf die Abtastspitze)

vertikale Bewegungsrichtung

$\leq 0,06$ p

horizontale Bewegungsrichtung

$\leq 0,08$ p

Tonarmresonanz

≤ 10 Hz

mit Shure M 73 MG

Plattenteller

Nichtmagnetischer, dynamisch ausgewuchteter Zink-Druckgußteller

Gewicht

1,9 kg

Durchmesser

269 mm

Abwurfachse

Selbststabilisierende Stapelachse ohne Haltearm
Streu- und erschütterungsarmer 4pol. Spaltmotor
SPM 4/15

Motor

Rumpel-Fremdspannungsabstand nach DIN 45 539

≥ 40 dB

Rumpel-Geräuschspannungsabstand nach DIN 45 539

≥ 56 dB

Gleichlaufschwankungen nach DIN 45 507

$\leq \pm 0,15$ %

Magnetsystem Shure M 73 MG

Übertragungsbereich

30–20 000 Hz

Unterschied des Übertragungsmaßes bei 1 KHz

max. 2 dB

Übersprechdämpfung bei 1 KHz

≥ 20 dB

Nichtlineare Verzerrung FIM

≤ 1 %

Vertikaler Spurwinkel

15°

Auflagekraft

1–1,5 p

Abtastnadel

Diamant

Radius der Abtastnadel

15 μ \pm 2 sphärisch

Effektive Masse

1,2 m gr.

Nadelnachgiebigkeit

25 x 10⁻⁶ cm/dyn

Ersatznadelhalter

N 75-6

Rundfunkteil

Empfangsbereiche

UKW (Stereo)

86,6 – 104 MHz

KW 1

6,6 – 15,4 MHz = 19 – 45 m

KW 2 (49-Meter-Band)

5,6 – 6,6 MHz = 45 – 53 m

MW

510 – 1640 KHz = 183 – 588 m

LW

150 – 275 KHz = 1100 – 2000 m

Eingangsempfindlichkeit FM für

5 μ V Stereo

26 dB Rauschabstand

1,5 μ V Mono

Kreise

FM 14, AM 7

Bandbreite	FM ZF 200 KHz \pm 10 % Demodulator 300 KHz
Zwischenfrequenz	FM 10,7 MHz, AM 460 KHz
ZF-Festigkeit	FM 60 dB, AM 35 dB
Klirrfaktor	\leq 1 %, gemessen mit 1000 Hz bei 40 KHz Gesamthub nach DIN 45 403
Kanaldifferenz	\leq 2 dB
Übersprechdämpfung	\geq 35 dB bei 1000 Hz
Fremdspannungsabstand	\geq 50 dB, gemessen mit 1000 Hz bei 40 KHz Gesamthub und 1 mV HF-Spannung an 240 Ohm
Geräuschspannungsabstand	\geq 55 dB, gemessen mit 1000 Hz bei 40 KHz Gesamthub und 1 mV HF-Spannung an 240 Ohm
Pilotton-Fremdspannungsabstand	bei 19 KHz \geq 35 dB 38 KHz \geq 35 dB
Rauschzahl	3,5 KTo
Antennen	Eingebaut FM-Dipolantenne AM-Ferritantenne anschließbar 240 Ohm Steckernorm DIN 45 315 / 45 316 mit Zeigerinstrument abschaltbar 110 V oder 220 V Wechselstrom umschaltbar 50 oder 60 Hz 100 VA 1 FET, 14 Siliziumtransistoren, 12 Dioden
Abstimmmanzeige	
AFC	
Netzspannung der Kompaktanlage	
Leistungsaufnahme der Kompaktanlage	
Bestückung	

NF-Verstärker TV 50

Anschlußmöglichkeiten	Mikrofon, Rundfunk/Tuner, Tonbandgerät/ Cassetten-Recorder, Kopfhörer, Magnet-Tonabnehmer, Lautsprecher
Bedienungselemente	Flachbahnregler für Lautstärke, Baß, Höhen, Balance Tasten für Linear, Stereo, Mono, AFC
Bestückung des NF-Teils	24 Siliziumtransistoren, 2 Gleichrichter
Sinus-Dauertonleistung	2 x 20 W
Musikleistung	2 x 30 W
Klirrfaktor	\leq 0,3 % bei 1000 Hz und voller Nennleistung, gemessen nach DIN 45 403
Intermodulationsfaktor	\leq 1 % bei Vollaussteuerung und Nennleistung nach DIN 45 403
Übertragungsbereich	20–22 000 Hz \pm 1,5 dB
Leistungsbandbreite	20 – 22 000 Hz bei 1 % Klirrfaktor
Übersprechdämpfung	\geq 60 dB zwischen den Eingängen bei 1000 Hz \geq 50 dB zwischen den Kanälen bei 1000 Hz \geq 58 dB (Phono, Magnet, Mikrofon) \geq 55 dB (sonstige Eingänge) bezogen auf 2 x 50 mW Gesamtleistung bei linearen Reglerstellungen
Fremdspannungsabstand	\geq 60 dB (Phono, Magnet, Mikrofon) \geq 80 dB (sonstige Eingänge) bezogen auf die Nennausgangsleistung bei allen Eingängen
Eingänge (Entzerrung nach DIN)	Mikrofon 0,85 mV an 1 KOhm Bandwiedergabe 230 mV an 200 KOhm Bandaufnahme 0,3 mV pro KOhm
Ausgänge	Lautsprecher 4–16 Ohm Kopfhörer 8–2000 Ohm
Regelbereich	Baß + 17 dB – 20 dB bei 30 Hz Höhen + 17 dB – 20 dB bei 15 KHz Balance + 3,5 dB – 8 dB Lautstärke physiologisch abschaltbar durch Lineartaste

Technische Daten für Kompaktanlage PE HiFi studio 10

Folgende Daten ändern sich gegenüber der Anlage PE studio 10 FET

Stereo-Magnet-System Shure M 71 MB
 Auflagekraft
 Nadelnachgiebigkeit

1,5–3 p
 20 x 10⁻⁶ cm/dyn

Rundfunkteil

Eingangsempfindlichkeit FM für 26 dB
 Rauschabstand

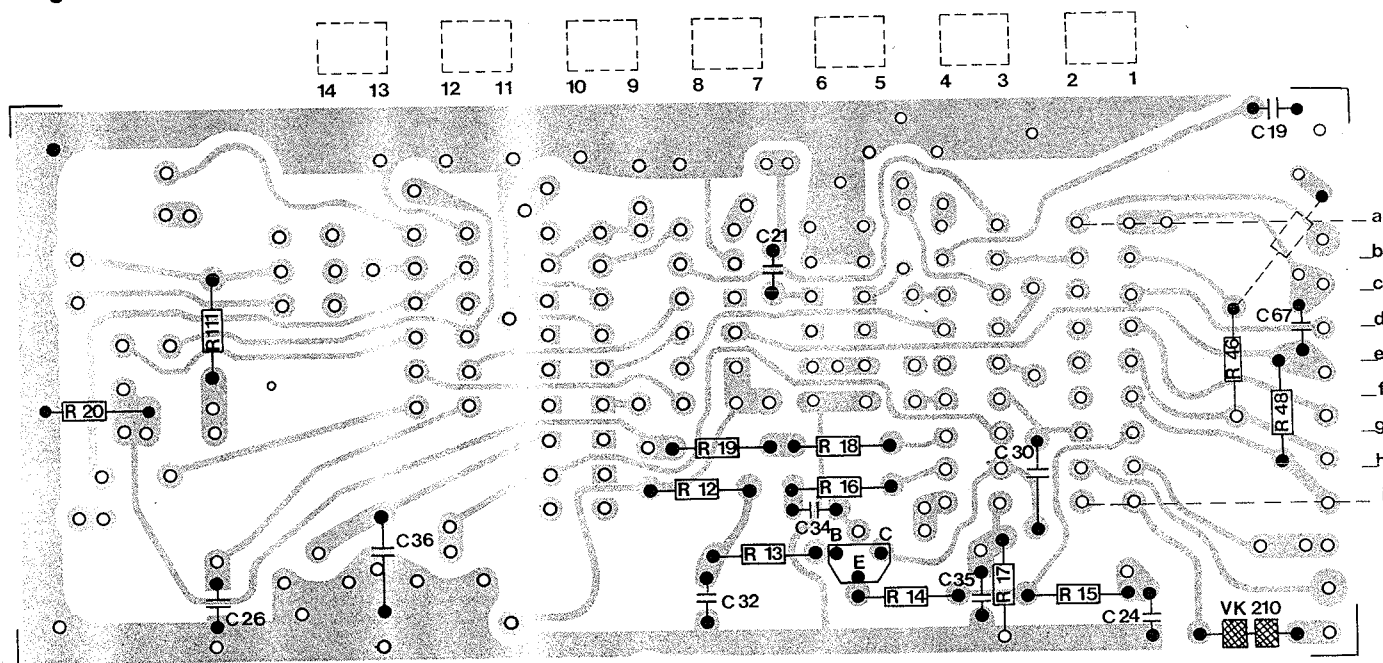
10 µV Stereo
 5 µV Mono
 13 Siliziumtransistoren
 12 Dioden

Bestückung

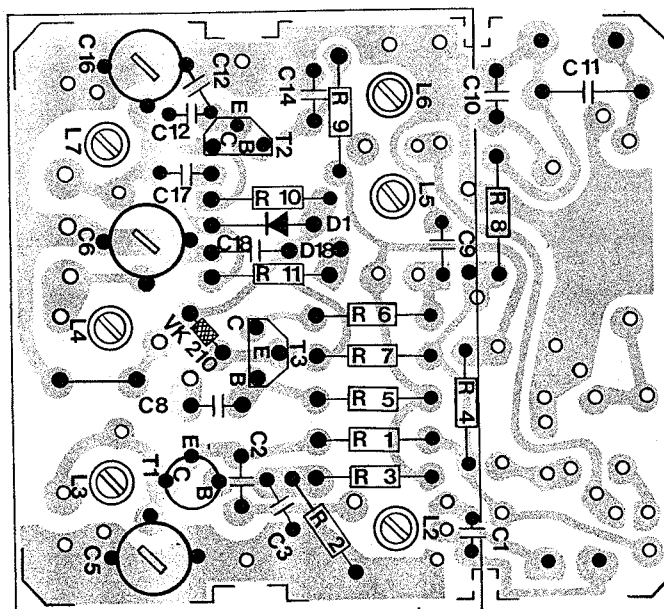
NF-Verstärker TV 50

Der Endverstärker ist der gleiche wie bei studio 10 FET

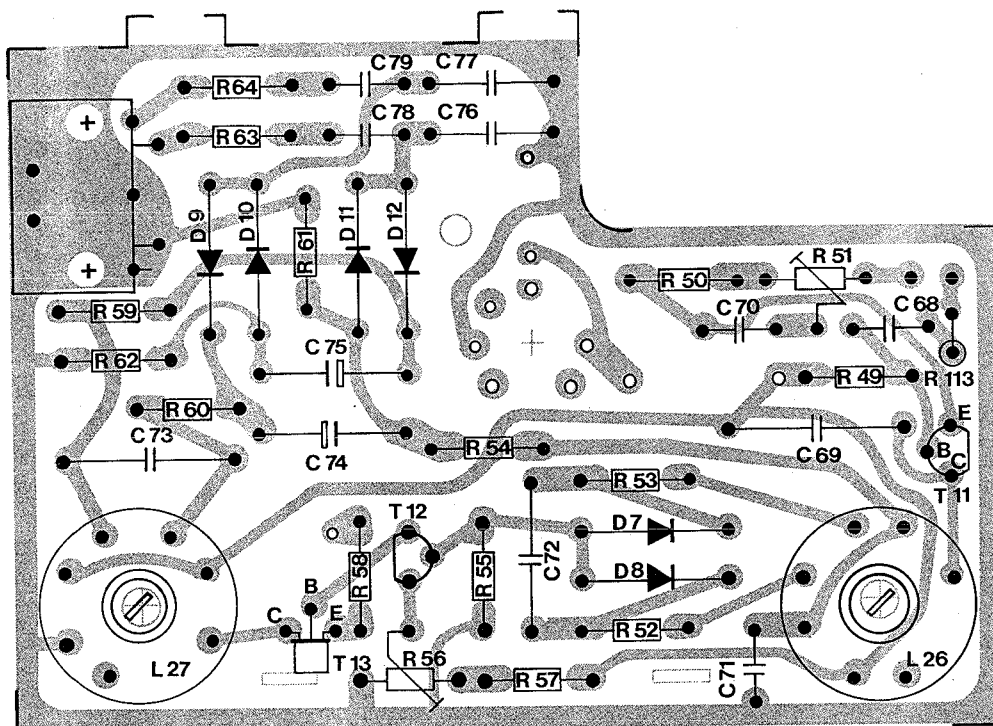
Alle Lagepläne der studio 10-Ausführung sind identisch der studio 10 FET-Ausführung. Siehe Bestückungsplan-Vergleichstabelle studio 10 FET / studio 10.



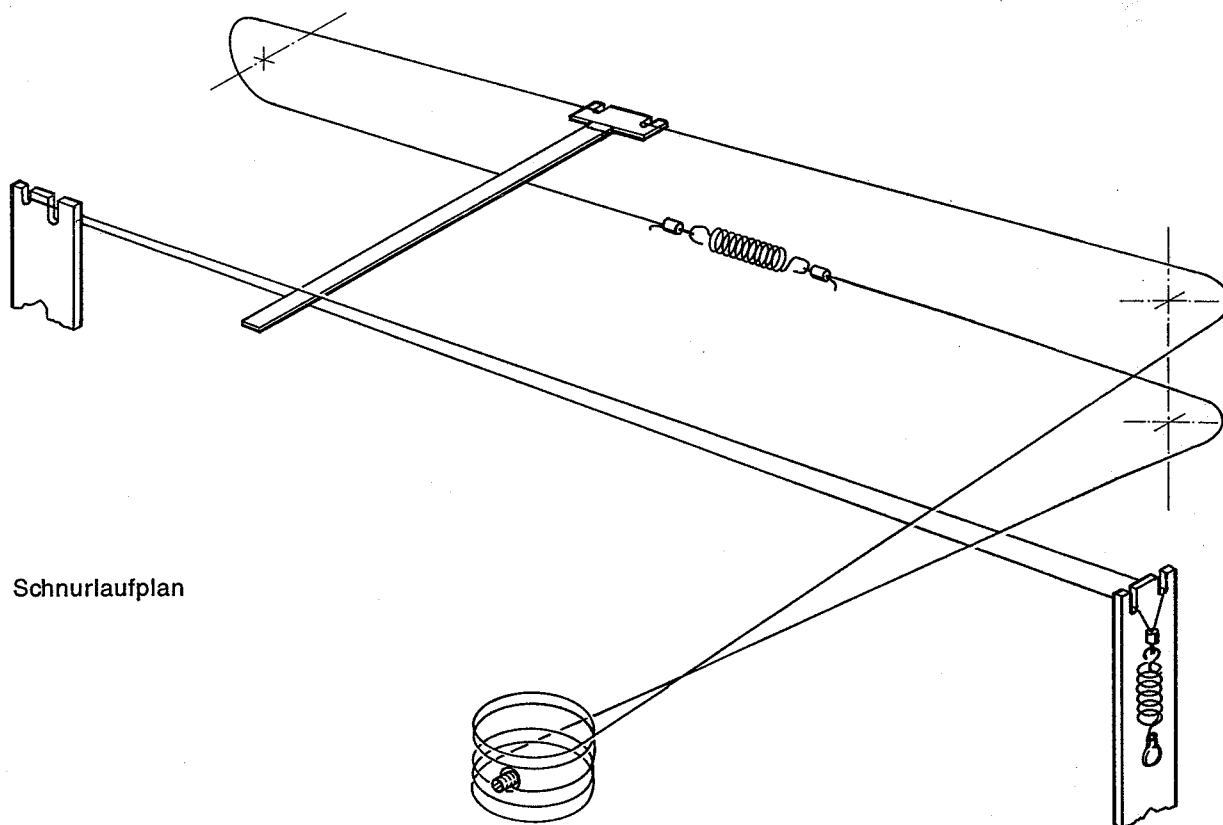
Tastensatz Rundfunkteil, Bestückungsseite studio 10



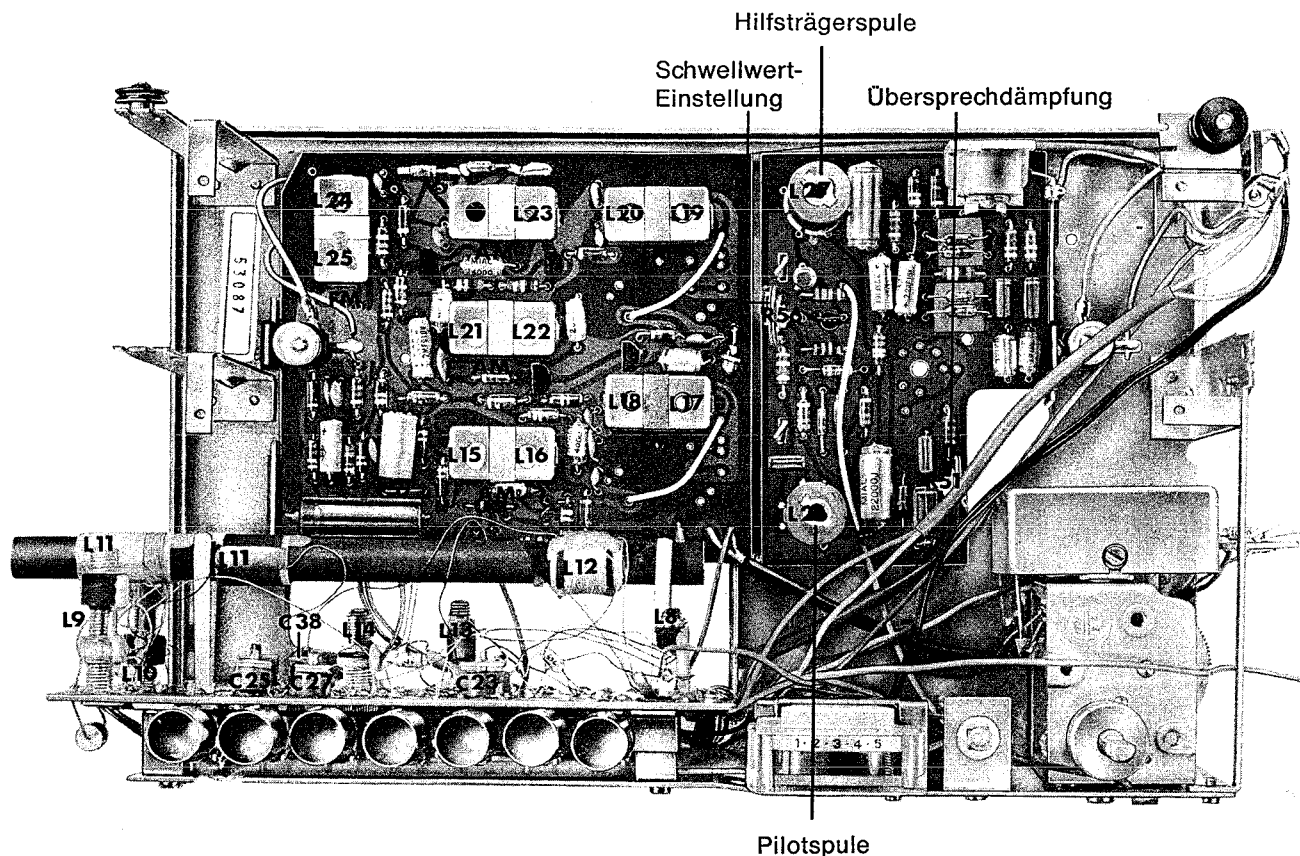
Lageplan UKW-Tuner, Bestückungsseite studio 10



Lageplan mit Abgleichpunkten Stereo-Decoder studio 10



Schnurlaufplan



Abgleichanweisung für studio 10

AM-ZF-Abgleich, 460 KHz

1. Drucktaste Stellung MW
2. HF-Ausgang des Wobbelgenerators auf Statorenanschluß C 22
3. NF-Eingang des Wobbelgenerators an Punkt 1 e am Tastenschalter
4. Wobbelhub auf 20 KHz einstellen
5. Die Spulenkerne von L 15, L 16, L 21, L 22, L 23 auf größtmögliche und dabei saubere Kurvenform abstimmen

FM-ZF-Abgleich, 10,7 MHz

1. Drucktaste Stellung UKW
2. Ausgang des Wobbelgenerators über eine Koppelschleife (5 cm langer isolierter 0,5 mm Schweißdraht) in mittleres Abgleichloch des UKW-Teils lose hineinhängen
3. NF-Eingang des Wobbelgenerators an Punkt 1 e am Tastenschalter
4. Wobbelhub auf 300 KHz einstellen
5. Die Spulenkerne von L 5, L 6, L 17, L 18, L 19, L 20, L 24, L 25 auf möglichst saubere Kurvenformen abstimmen

Abgleich von AM-Vorkreis und Oszillator

1. Signalgenerator an AM-Antennenbuchse
2. Bereichstaste MW
AFC-Taste gedrückt AFC-Taste gelöst
500 KHz Oszillator L 14
1650 KHz Oszillator C 38
650 KHz Vorkreise L 9 bzw. L 11 auf Maximum
1500 KHz Vorkreise C 25 bzw. C 27 auf Maximum

3. Bereichstaste auf LW

150 KHz Oszillator C 37

200 KHz Vorkreise L 10 bzw. L 12 auf Maximum

4. Bereichstaste auf K 2

6,09 MHz (Luxemburg) Oszillator L 13

6,09 MHz Vorkreis L 8 auf Maximum

5. Bereichstaste auf K 1

12,5 MHz Vorkreis C 23 auf Maximum

Abgleich von FM Vorkreis und Oszillator

1. Signalgenerator an FM-Antennenbuchse

2. Bereichstaste auf UKW

86,5 MHz Oszillator L 7

104 MHz Oszillator C 16

86,5 MHz Vorkreis L 3, L 4 auf Maximum

95 MHz Vorkreis L 2 auf Maximum

104 MHz Vorkreise C 5, C 6 auf Maximum

Abgleich Decoder

1. R 51 und R 56 auf linken Anschlag stellen, UKW- und Stereo-Taste drücken
2. Stereo-Meßsender auf 1 mV, 40 KHz Hub rechts einstellen und an FM-Antennenbuchse anschließen
3. L 26 auf max. Helligkeit der Stereo-Anzeigenlampe einstellen
4. L 27 auf minimale Lautstärke im linken Kanal einstellen
5. R 51 auf minimale Lautstärke im linken Kanal einstellen
6. R 56 bei 10 μ V HF-Eingangssignal auf Dekodierungsbeginn einstellen

Abgleich für studio 10 FET ist identisch

Siehe Bestückungsplan-Vergleichstabelle

Elektrische Prüfung

Von Punkt 2–6 ist jeweils am Bandeingang einzuspeisen.

1. Stromaufnahme gemessen mit Multivolt HO bei Netzspannung

	220 V	110 V
ohne Aussteuerung	65 mA	125 mA
bei Vollaussteuerung	370 mA	725 mA
2. Aussteuerung gemessen bei 1 KHz; $R_A = 4 \text{ Ohm}$; $K \leq 0,3 \%$.
Es sind beide Kanäle auszusteuern. Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung, Lautstärkeregler auf
 $U_E = 225 \text{ mV}$ $U_A = 9 \text{ V}$ $N_A = 20 \text{ W}$
3. Balanceregulierung, gemessen bei 1 KHz, Lautstärkeregler auf, Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung;
 $U_A = 1 \text{ V}$, $R_A = 4 \text{ Ohm}$.
 Lautstärkeabnahme im linken Kanal: Schieberegler nach oben
 Lautstärkeabnahme im rechten Kanal: Schieberegler nach unten
 Balanceregler auf 1,5 V Balanceregler zu 0,4 V
4. Frequenzgang, gemessen mit Tongenerator, $R_A = 4 \text{ Ohm}$, Balanceregler Mittelstellung, U_A bei 1 KHz = 1 V.
 - a) Lautstärkeregler auf

Baßregler	Höhenregler	100 Hz	500 Hz	1 KHz	10 KHz
auf	auf	$U_A = 4,0 \text{ V}$	1,1 V	1,05 V	4,9 V
zu	auf	$U_A = 230 \text{ mV}$	800 mV	1,05 V	4,9 V
auf	zu	$U_A = 4,4 \text{ V}$	1,3 V	0,95 V	210 mV
 - b) Lautstärkeregler Mittelstellung

Mittelstellung	$U_A = 105 \text{ mV}$	60 mV	50 mV	125 mV
	Taste linear gedrückt			
Mittelstellung	$U_A = 27 \text{ mV}$	30 mV	30 mV	30 mV
5. Übersprechdämpfung, Lautstärkeregler auf, Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung.
 Kanal I Kanal II (Eingang kurzgeschlossen)
 $U_A = 1 \text{ V}$ 100 Hz 1 KHz 10 KHz
 $U_A = 8 \text{ mV}$ 6,5 mV 8,5 mV
 Gleiche Werte bei Kanalvertauschung
6. Kopfhörerausgang, gemessen bei 1 V an 4 Ohm am Lautsprecherausgang:
 $U_A = 250 \text{ mV}$ an 400 Ohm
 Durch Einstecken des um 180° gedrehten Kopfhörersteckers erfolgt die Abschaltung der Lautsprecherausgänge.
7. Frequenzgang, Eingang Phono Magnet, Lautstärkeregler auf, Baß-, Höhen- und Balanceregler Mittelstellung;
 $R_A = 4 \text{ Ohm}$, U_A bei 1 KHz = 1 V;

20 Hz	100 Hz	500 Hz	1 KHz	10 KHz
5,2 V	4,2 V	1,4 V	1 V	175 mV
8. Störspannung, gemessen bei kurzgeschlossenem Eingang.
 Balance-, Baß- und Höhenregler Mittelstellung, $R_A = 4 \text{ Ohm}$.
 a) Eingang Phono Magnet $U_A = 5 \text{ mV}$; b) Mikrofon $U_A = 20 \text{ mV}$; c) Band, Radio $U_A = 0,9 \text{ mV}$
9. Rauschspannung, gemessen über Ohrkurvenfilter.
 Spitzenwert, schnell; Lautstärke- und Höhenregler auf; Balanceregler Mittelstellung; Baßregler zu;
 Eingang kurzgeschlossen.
 Phono Magnet $U_A = 6 \text{ mV}$; Mikrofon $U_A = 55 \text{ mV}$; Band, Radio $U_A = 1,5 \text{ mV}$
10. Prüfung der Eingänge, Lautstärkeregler auf, Baß-, Höhen- und Balanceregler auf Mittelstellung.
 $R_A = 4 \text{ Ohm}$. Es sind jeweils beide Kanäle zu prüfen.
 Tongenerator auf 1 KHz eingestellt.
 - a) Phono Magnet

rot	rechter Kanal	$U_E = 0,3 \text{ mV}$
gelb	linker Kanal	$U_A = 1,0 \text{ V}$

b) Mikrofon			
Kontakt 5	rechter Kanal	$U_E = 90 \mu V$	
Kontakt 3	linker Kanal	$U_A = 1 V$	
c) Radio			
Kontakt 5	rechter Kanal	$U_E = 25 mV$	
Kontakt 3	linker Kanal	$U_A = 1 V$	
d) Band			
Kontakt 5	rechter Kanal	$U_E = 25 mV$	
Kontakt 3	linker Kanal	$U_A = 1 V$	
Kontakt 4	rechter Kanal	$U_E = 80 mV$	
Kontakt 1	linker Kanal	$U_A = 1 V$	

11. Kanaldifferenz, gemessen von $U_A = 9 V \dots 90 mV$; von $250 Hz \dots 6,3 KHz \leq 4 dB$.

12. Spannungen und Ströme gemessen mit Multavi HO bei kurzgeschlossenem Eingang.

$U \sim$ sekundär 1 (Gl. 1)	16,6 V	T 18 (T 404) BC 149 C	
$U \sim$ sekundär 2 (Gl. 2)	31,2 V	U_C	10 V
U_D 13 (U_D 500)	- 15 V	U_B	2,5 V
U_C 113 (U_C 502)	41 V	U_E	2,15 V
U_C 97 (U_C 503)	19 V	T 19 (T 405) BC 157 B	
U_C 91 (U_C 411)	15,5 V	U_E	18,5 V
U_C 81 (U_C 401)	13,7 V	U_B	16 V
T 14 (T 400) BC 149 C		U_C	0,57 V
U_C	1,4 V	T 21 (T 407) BC 238 A	
U_E	75 mV	U_C	20,5 V
T 15 (T 401) BC 149 C		U_B	19,3 V
U_C	5,6 V	U_E	18,7 V
U_E	0,8 V	T 24 (T 410) 2 N 5296	
T 16 (T 402) BC 149 C		U_B	20 V
U_C	5,1 V	U_E	19,5 V
U_E	1,15 V	T 25 (T 411) 2 N 5296	
T 17 (T 403) BC 148 B		U_C	19,5 V
U_C	8,7 V	U_B	0,52 V
U_E	4,7 V	I_E (gemessen mit Multavi I)	25 mA

Eingeklammerte Bezeichnungen für studio 10 FET.

Meßwerte für HF-Teile und Decoder studio 10 FET.

T 1 BF 125	$U_E = 3,2 V FM$	T 103 BF 194	$U_E = 14,7 V AM$
	$U_B = 3,7 V$		$U_B = 13,5 V$
T 2 BF 195	$U_E = 1,3 V FM$	T 103 BF 194	$U_E = 12,7 V FM$
	$U_B = 1,8 V$		$U_B = 12 V$
T 3 BF 245 A	Drain = 10,5 V FM	T 104 BF 194	$U_E = 14,8 V AM$
	Gate = 11,9 V		$U_B = 14 V$
T 4 BF 194	$U_E = 11 V FM$	T 104 BF 194	$U_E = 12,8 V FM$
	$U_B = 10,2 V$	T 105 BF 194	$U_E = 14,8 V AM$
	$U_C = 0,84 V$	T 105 BF 194	$U_E = 12,8 V FM$
T 100 BF 194	$U_E = 14,3 V AM$		$U_B = 12,3 V$
	$U_B = 13,2 V$	T 200 BF 194	$U_E = 15 V AM$
T 101 BF 194	$U_E = 13,2 V FM$		$U_B = 14,6 V$
	$U_B = 12,3 V$	T 300 BC 173	$U_E = 12 V FM$
	$U_C = 1,2 V$		$U_C = 6,9 V$
T 102 BF 194	$U_E = 14,7 V AM$	T 301 BC 252	$U_E = 0,25 V FM$
	$U_B = 13,3 V$		$U_B = 0,6 V$
	$U_C = 0,9 V$		$U_C = 2,8 V$
T 102 BF 194	$U_E = 12,7 V FM$	T 302 BC 108	$U_E = 6,5 V FM$
			$U_B = 2,8 V$

Toleranz bei sämtlichen Kontrollmeßwerten $\pm 10 \%$.

Ersatzteilliste PE HiFi studio 10

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil-Preisgruppe
65 0628 0	Zarge mit Scharnier-Bgr. Nn	Preis auf Anfrage
65 0629 0	Zarge mit Scharnier-Bgr. weiß	Preis auf Anfrage
65 1568 0	Überplatine-Utgr.	17
10 738 0	Arretierbuchse	2
794 145	Vierkantmutter	1 *
793 829	Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30	1 *
04 403 0	Aufstellfuß flach	1
65 1519 0	Scharnier-Utgr.	4
793 121	Senkblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 13	1 *
65 1520 0	Abdeckkappe Scharnier	3
05 489 0	Schriftzug „Perpetuum-Ebner“	2
65 3431 0	Skalenblende	8
04 432 0	Verkleidung für Kontrollampe	1
793 231	Linsenschraube mit Kreuzschlitz AM 4 x 12	1 *
794 865	Unterlegscheibe B 4,3	1 *
794 858	Unterlegscheibe B 3,2	1 *
794 165	Sechskantmutter M 3	1 *
03 512 0	Netzkabel mit angespr. Stecker	4
795 929	Kabelschelle	1
793 066	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5	1 *
04 473 0	Blende für Spannungsumschalter	2
792 818	Zylinderblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 22	1 *
03 217 0	Behelfsantenne	5
01 205 0	Blende für Antennenbuchse-Utgr.	3
793 070	Linseblechschraube mit Kreuzschlitz 2,9 x 6,5	1 *
796 701 2	Abstimmanzeigeelement	11
05 324 0	Tesamoll 771, 15 x 3 x 30 mm	1
65 3199 0	Haltewinkel	2
791 276	Zylinderschraube M 2,6 x 3,5	1 *
793 217	Linsenschraube mit Kreuzschlitz AM 3 x 12	1 *
03 520 0	Doppellitze	2
795 933	Projektkabelhalter	2
05 180 0	Bedienungsknopf-Utgr.	3
04 187 0	Bedienungsknopf für Schieberegler-Utgr.	3
791 693	Linsenschraube AM 4 x 25	1
16 3126 0	Arretierkulissee	1
05 487 0	Gewichtschutz	2
65 1569 0	Abdeckhaube-Utgr.	18
02 319 1	Reduzierstück	2
797 2512	Adapter ZWm 1	3
797 2513	Adapter ZWu 1	3
64 075 1	Tuner kpl.	Preis auf Anfrage
13 0453 4	ZF-Platte kpl.	Preis auf Anfrage
13 0642 9	Leiterplatte, ZF leer	11
13 0453 5	Drucktaste kpl.	20
13 0643 0	Leiterplatte leer für Drucktaste	8
13 0765 8	Drucktaste leer 7fach	16
56 0571 2	Tastenkappe rund	3
13 1325 9	Bandfilter FM (2 x rot)	11
13 1326 0	Ratiofilter FM (1 x gelb)	11
13 1326 1	Bandfilter AM (2 x grün)	11
13 1326 2	Demodulator AM (1 x blau)	11
13 0113 8	Elko 2 µF 10/12 V	3
13 0102 2	Elko 50 µF 10/12 V	3
13 0118 1	Elko 400 µF 15/18 V	4
13 1326 3	LW-Ferritantennenspule	6
13 1326 4	LW-Eingangsspule	5
13 1326 5	MW-Eingangsspule	5
13 1326 6	MW-Ferritantennenspule	4
13 1326 7	MW-Ferritantennenkoppelspule	4
13 1326 8	MW-Oszillatorspule	6
13 1326 9	KW-Eingangsspule	6
13 1327 0	KW-Oszillatorspule	6

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil- Preisgruppe
13 1400 5	Trimmer 1,5 / 6 pF	3
13 1400 6	Trimmer 3,5 / 20 pF	3
13 1400 7	Trimmer 6 / 35 pF	3
13 0906 0	Rastklinke 10 305 - 001	2
13 0906 1	Rastklinke 10 3 - 5 - 001	2
13 0907 8	Ferritstabhalter	3
13 0906 2	Ferritstab 160 x 10 ϕ leer	6
13 0453 6	UKW-Teil FM 7 kpl.	20
13 1327 1	UKW-Eingangsspule	3
13 1451 2	UKW-Zwischenkreis I	3
13 1451 3	UKW-Zwischenkreis II	3
13 1451 4	UKW-Oszillator	3
13 1327 2	ZF-Spule	6
13 0643 1	Leiterplatte FM 7 leer	5
13 0195 2	Drehko PD 514 - 50 Achse 45/6 abgeflacht	16
13 0453 7	Decoder kpl.	20
13 1327 3	Hilfsträger-Spule	7
13 1327 4	Pilottonspule	8
13 0402 7	Einstellregler 100 Ohm lin.	4
13 0643 2	Leiterplatte Decoder leer	6
13 0803 1	Diodenbuchse 71 222 - 050	4
13 0906 3	Blendenträger 1171 - 2 - PE	4
13 0906 3	Blendenträger 1171 - 2 - PE	4
13 0906 4	Chassis 1255 - 3 - PE RF-Teil	11
13 0906 5	Strebe 1178 PE RF-Teil	4
13 0906 8	Zeiger Astralon 1180 PE	3
13 0906 7	Schiene mit Eichmarken	4
13 0906 9	Blende, Aralon 1175 - 2 - PE	5
13 0907 0	Seilrollenbolzen 1234	3
13 0907 1	Seilrollenbolzen 1233	3
13 0907 2	Triebrolle Alu 17	4
13 1327 5	UKW-Drosselspule	3
13 0907 3	Skalenseil 150 cm, mit Zugfeder	4
13 0907 4	Skalenseil 60 cm, mit Zugfeder	3
13 0907 5	Zugfeder 14 / 8 x 4 x 0,4	2
13 0907 6	Zugfeder 20 / 12 x 5 x 4 / 3	2
797 2508	Lämpchenfassung 418 / 2 P	2
13 1001 1	Fassung für Pilotlämpchen	3
797 5517	Pilotlämpchen 7 V 0,35 mA	4
13 0907 7	Seilrolle 10066 / 3,1	3
796 7104	Transistor BF 121	5
796 7028	Diode BZ 102 / 1 V 4 oder ZE 1,5	4
796 7032	Diode 1 N 60 oder 1 N 54 A	5
796 7017	Diode AA 119	3
796 7105	Transistor BF 125	6
796 7107	Transistor BF 195	6
796 7008	Transistor BC 108 B	5
796 7096	Transistor BC 173 B	7
796 7100	Transistor BC 252 A oder MPS 1615	5
796 7018	Diode AA 132	3
64 092 0	Verstärker TV 50 kpl.	Preis auf Anfrage
13 0643 7	Leiterplatte 1,5 x 62,5 x 97,5 Tastensatz	4
13 0643 8	Leiterplatte 1,5 x 75 x 140 Regelteil	5
13 0643 9	Leiterplatte 1,5 x 52,5 x 60 Netzteil	3
13 0644 0	Leiterplatte 1,5 x 65 x 90 Endstufe	4
13 0803 6	Steckverbindung 3pol.	1
797 2508	Lampenfassung	2
797 5515	Kontrollampe 12 V, 0,1 A weiß	3
13 0427 4	Netztrafo N 82.02	18
01 066 0	Spannungsumschalter	5
13 1051 8	Sicherung 1,25 A tr.	2
13 1051 9	Sicherung 0,63 A tr.	2
13 1000 8	Sicherungshalter	2
13 0786 2	Netzschalter mit Knopf	7
13 0767 4	Tastensatz 5fach mit Knöpfen	12
13 0560 8	Zierkappen	2
13 0800 4	Lautsprecherbuchse 2fach	4

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil- Preisgruppe
13 0803 7	Kopfhörerschaltbuchse	5
13 0800 3	Diodenbuchse 2fach	4
13 0803 8	Zwergwinkelstecker 5pol.	3
13 0002 0	Schichtwiderstand 56 KOhm	1
13 0003 6	Schichtwiderstand 680 KOhm	1
13 0010 9	Resistawiderstand 1 KOhm 0,3 W	1
13 0006 1	Schichtwiderstand 100 KOhm	1
13 0007 3	Schichtwiderstand 470 KOhm	1
13 0008 1	Schichtwiderstand 120 KOhm	1
13 0004 4	Schichtwiderstand 330 Ohm	1
13 0004 2	Schichtwiderstand 1 MOhm	1
13 0011 4	Schichtwiderstand 82 KOhm	1
13 0000 9	Schichtwiderstand 10 KOhm	1
13 0003 7	Schichtwiderstand 220 KOhm	1
13 0001 7	Schichtwiderstand 22 KOhm	1
13 0011 0	Resistawiderstand 47 KOhm 0,3 W	1
13 0011 5	Schichtwiderstand 4,7 MOhm	1
13 0008 7	Schichtwiderstand 6,8 KOhm	1
13 0002 1	Schichtwiderstand 1,8 KOhm	1
13 0011 1	Resistawiderstand 1,2 KOhm 0,3 W	1
13 0001 1	Schichtwiderstand 12 KOhm	1
13 0003 3	Schichtwiderstand 39 KOhm	1
13 0007 4	Schichtwiderstand 15 KOhm	1
13 0006 4	Schichtwiderstand 3,9 KOhm	1
13 0402 9	Trimmerwiderstand 1 MOhm lin.	3
13 0011 2	Resistawiderstand 270 Ohm 0,3 W	1
13 0011 3	Resistawiderstand 2,7 KOhm 0,3 W	1
13 0011 6	Resistawiderstand 1,5 Ohm	1
13 0403 0	Trimmerwiderstand 500 Ohm	3
796 3058	Schichtwiderstand 560 Ohm	1
13 0011 7	Drahtwiderstand 0,47 Ohm 2 W	1
13 0007 8	Schichtwiderstand 10 Ohm	1
13 0008 9	Schichtwiderstand 150 Ohm	1
13 0011 8	Schichtwiderstand 56 Ohm	1
13 0004 5	Schichtwiderstand 100 Ohm	1
13 0308 7	Schichtschiebewiderstand 1,3 MOhm	12
13 0308 8	Schichtschiebewiderstand 50 KOhm lin.	11
13 0308 9	Schichtschiebewiderstand 100 KOhm lin.	11
13 0112 1	Elko 2,2 μ F / 63 V	3
13 0106 9	Elko 100 μ F / 16 V	3
13 0114 2	Tantal-Kondensator 0,68 μ F / 35 V	3
13 0109 6	Elko 4,7 μ F / 10 V	3
13 0102 9	Elko 100 μ F / 25 V	3
13 0112 4	Elko 22 μ F / 25 V	3
13 0114 3	Elko 4,7 μ F / 63 V	3
13 0114 1	Elko 1000 μ F / 25 V	5
13 0114 4	Elko 47 μ F / 16 V	3
13 0114 5	Elko 10 μ F / 63 V	3
13 0110 6	Elko 2200 μ F / 25 V	9
13 0114 6	Elko 470 μ F / 25 V	3
13 0114 7	Elko 4700 μ F / 50 V	3
13 0114 8	Keramik-Kondensator 100 pF / 500 V	3
13 0114 9	Styroflex-Kondensator 1500 pF / 63 V	3
13 0115 0	Styroflex-Kondensator 3900 pF / 63 V	3
13 0113 5	Styroflex-Kondensator 4700 pF / 100 V	3
13 0107 8	Styroflex-Kondensator 100 pF / 63 V	3
13 0115 1	Erofol-Kondensator 0,047 μ F / 160 V	3
13 0115 2	Erofol-Kondensator 0,022 μ F / 160 V	3
13 0115 3	Erofol-Kondensator 2200 pF / 100 V	3
13 0115 4	Keramik-Kondensator 33 pF / 500 V	3
13 0105 7	Erofol-Kondensator 0,47 μ F / 160 V	3
13 0114 0	Kondensator 0,1 μ F / 160 V	3
796 7094	Transistor BC 149 C	5
796 7092	Transistor BC 148 B	5
13 0200 7	Transistor BC 157 B	5
13 0200 6	Transistor BC 147 B	5
13 0201 9	Transistor BC 238 A	5

Sach-Nr.	Benennung	Ersatzteil-Preisgruppe
13 0202 0	Transistor BD 135	10
	Transistor BD 136, gepaart	
	Transistor 2 N 5296	
13 0202 1	Transistor 2 N 5296, gepaart	14
13 0250 8	Diode BZY 92 C 15	6
13 1300 7	Se-Gleichrichter B 30 C 150	4
796 6011	Si-Gleichrichter B 40 C 3200 / 2200	10
04 443 0	Polyäthylenbeutel 960 x 300 x 200 x 0,05 mm	1
04 448 0	Styroporecken	2
65 3432 0	Außenkarton mit Einlagen	9
13 0001 2	Widerstand 2,2 K	1
13 0014 0	Widerstand 510	1
13 0005 8	Widerstand 5,6 K	1
13 0006 2	Widerstand 560 K	1
13 0008 7	Widerstand 6,8 K	1
13 0009 0	Widerstand 22	1
13 0014 1	Widerstand 240	1
13 0014 2	Widerstand 16 K	1
13 0011 9	Widerstand 18 K	1
13 0014 3	Widerstand 2 K	1
13 0014 4	Widerstand 200	1
13 0002 6	Widerstand 3,3 K	1
13 0006 6	Widerstand 330 K	1
13 0001 8	Widerstand 8,2 K	1
13 0007 2	Widerstand 680	1
13 0011 8	Widerstand 56	1
13 0007 0	Widerstand 120	1
13 0014 5	Widerstand 150 / 0,5 W	1
13 0014 6	Widerstand 100 / 1 W	2
13 0008 3	Widerstand 1,5 K	1
13 0118 2	Keramik-Kondensator 12 pF	3
13 0118 3	Keramik-Kondensator 30 pF	3
13 0118 4	Keramik-Kondensator 500 pF	3
13 0100 3	Keramik-Kondensator 5 nF	4
13 0116 3	Keramik-Kondensator 1 nF	3
13 0118 5	Keramik-Kondensator 20 pF	3
13 0118 6	Keramik-Kondensator 3 pF	3
13 0118 7	Keramik-Kondensator 6 pF	3
13 0118 8	Keramik-Kondensator 40 pF	3
13 0116 7	Keramik-Kondensator 150 pF	3
13 0118 9	Keramik-Kondensator 200 pF	3
13 0119 0	Keramik-Kondensator 75 pF	3
13 0119 1	Keramik-Kondensator 245 pF	3
13 0119 2	Keramik-Kondensator 220 pF	3
13 0119 4	Styroflex-Kondensator 2 nF	3
13 0119 5	Styroflex-Kondensator 4 nF	3
13 0119 6	Styroflex-Kondensator 450 pF	3
13 0119 7	Styroflex-Kondensator 400 pF	3
796 7021	Diode BA 124	5

Ersatzteilliste PE studio 10 FET

(geänderte bzw. zusätzliche Ersatzteile gegenüber PE studio 10)

65 0628 1	Zarge mit Scharnier-Bgr. Nn	Preis auf Anfrage
65 0629 1	Zarge mit Scharnier-Bgr. weiß	Preis auf Anfrage
65 1568 1	Überplatine-Utgr.	17
65 3534 0	Außenkarton mit Einlagen für Abdeckhaube	8
04 405 0	Styroporecken für Abdeckhaube	1
65 3432 1	Außenkarton mit Einlagen für Gerät	9
13 0203 0	Transistor BF 245 A	9
796 7107	Transistor BF 195	6
13 0002 6	Widerstand 3,3 K	1
13 0014 7	Widerstand 820	1
13 0014 8	Widerstand 56 / 0,5 W	1
13 0006 7	Widerstand 390 K	1

* Packung mit 10 Stück

Bestückungsplan-Vergleichstabelle

UKW-Teil

studio 10 FET			studio 10			studio 10 FET			studio 10			studio 10 FET			studio 10		
R 1	1 K	=	R 1			R 103	2,2 K	=	R 24			L 105		=	L 20		
R 2	10 K	=	R 2			R 104	1 K	=	R 25			L 106		=	L 21		
R 3	2,2 K	=	R 3			R 105	22 K	=	R 26			L 107		=	L 22		
R 4	2,2 K	=	R 4			R 106	22 K	=	R 27			L 108		=	L 23		
R 5	100 K	=	R 5			R 107	100 Ω	=	R 28			L 109		=	L 24		
R 6	5,6 K		R 6	510 Ω		R 108	1 K	=	R 29			L 110		=	L 25		
R 7	1 K		R 7	100 Ω		R 109	510 Ω	=	R 30								
R 8	1 K					R 110	10 K	=	R 31			T 100	BF 194		T 5	BF 121	
R 9	2,2 K					R 111	100 Ω	=	R 32			T 101	BF 194		T 6	BF 121	
R 10	510 Ω	=	R 8			R 112	10 K	=	R 33			T 102	BF 194		T 7	BF 121	
R 11	3,3 K		R 10	5,6 K		R 113	10 K	=	R 34			T 103	BF 194		T 8	BF 121	
R 12	10 K	=	R 9			R 114	240 Ω	=	R 35			T 104	BF 194		T 9	BF 121	
R 13	500 K	=	R 11			R 115	1 K	=	R 36			T 105	BF 194		T 10	BF 121	
						R 116	22 K	=	R 37								
C 1	12 p	=	C 1			R 117	510 Ω	=	R 38			D 100	1 N 60	=	D 2		
C 2	30 p	=	C 2			R 118	510 Ω	=	R 39			D 101	1 N 60	=	D 3		
C 3	500 p	=	C 3			R 119	240 Ω	=	R 40			D 102	AA 119	=	D 4		
C 4	Drehko.	=	C 4			R 120	510 Ω	=	R 41			D 103	AA 119	=	D 5		
C 5	3,5-20 p	=	C 5			R 121	10 K	=	R 42			D 104	BZ 102	=	D 6		
C 6	3,5-20 p	=	C 6			R 122	16 K	=	R 43								
C 7	Drehko.	=	C 7			R 123	18 K	=	R 44								
C 8	5 n	=	C 8			R 124	100 K	=	R 45								
C 9	30 p	=	C 9			R 125	2 K	=	R 46								
C 10	30 p	=	C 10			R 126	220 K	=	R 47								
C 11	1 n	=	C 11			R 127	220 K	=	R 48								
C 12	22 n																
C 13	30 p					C 100	22 n	=	C 39								
C 14	30 p					C 101	22 n	=	C 40								
C 15	1 n					C 102	2 n	=	C 41								
C 16	20 p	=	C 12			C 103	30 p	=	C 42								
C 17	3 p	=	C 13			C 104	4 n	=	C 43								
C 18	500 p	=	C 14			C 105	4 n	=	C 44								
C 19	Drehko.	=	C 15			C 106	40 p	=	C 45								
C 20	3,5-20 p	=	C 16			C 107	150 p	=	C 46								
C 21	6 p	=	C 17			C 108	22 n	=	C 47								
C 22	22 n	=	C 18			C 109	30 p	=	C 48								
						C 110	2 n	=	C 49								
L 1		=	L 2			C 111	40 p	=	C 50								
L 2		=	L 7			C 112	150 p	=	C 51								
L 3		=	L 3			C 113	4 n	=	C 52								
L 4		=	L 4			C 114	4 n	=	C 53								
L 5		=	L 5			C 115	400 μ	=	C 54								
L 6		=	L 6			C 116	200 p	=	C 55								
L 7						C 117	200 p	=	C 56								
L 8						C 118	6 p	=	C 57								
						C 119	12 p	=	C 58								
T 1	BF 125	=	T 1			C 120	1 n	=	C 59								
T 2	BF 195		T 2	BF 125		C 121	22 n	=	C 60								
T 3	BF 245 A		T 3	BF 125		C 122	75 p	=	C 61								
T 4	BF 194					C 123	75 p	=	C 62								
						C 124	2 μ	=	C 63								
D 1	BA 124	=	D 1			C 125	2 μ	=	C 110								
						C 126	5 n	=	C 64								
						C 127	2 μ	=	C 65								
						C 128	50 μ	=	C 66								
						C 129	50 n	=	C 67								

AM-Empfänger

studio 10 FET			studio 10		
R 200	22 K	=	R 12		
R 201	330 Ω	=	R 13		
R 202	2,2 K	=	R 14		
R 203	5,6 K	=	R 15		
R 204	200 Ω	=	R 16		
R 205	100 K	=	R 17		
R 206	1 K	=	R 18		
R 207	510 Ω	=	R 19		
R 208	100 Ω	=	R 20		
R 209	240 Ω	=	R 66		
C 200	5 n	=	C 19		
C 201	450 p	=	C 20		
C 202	75 p	=	C 21		
C 203	Drehko.	=	C 22		
C 204	6-35 p	=	C 23		
C 205	400 p	=	C 24		
C 206	1,5-6 p	=	C 25		
C 207	120 p	=	C 26		
C 208	1,5-6 p	=	C 27		
C 209	100 p	=	C 28		
C 210	245 p	=	C 29		
C 211	400 p	=	C 30		
C 212	Drehko.	=	C 31		
C 213	1 n	=	C 32		
C 214	22 n	=	C 33		
C 215	1 n	=	C 34		
C 216	12 p	=	C 35		
C 217	220 p	=	C 36		
C 218	6-35 p	=	C 37		
C 219	3,5-20 p	=	C 38		
L 200		=	L 8		
L 201		=	L 9		
L 202		=	L 10		
L 203		=	L 11		
L 204		=	L 12		

ZF-Verstärker und Demodulator

studio 10 FET			studio 10		
R 100	6,8 K	=	R 21		
R 101	22 Ω	=	R 22		
R 102	22 K	=	R 23		
L 100		=	L 15		
L 101		=	L 16		
L 102		=	L 17		
L 103		=	L 18		
L 104		=	L 19		

studio 10 FET	studio 10
L 205	= L 13
L 206	= L 14
T 200	BF 194
T 4	BF 121

Stereo-Decoder

studio 10 FET	studio 10
R 300	2,2 K = R 65
R 301	560 K = R 49
R 302	150 Ω = R 50
R 303	100 Ω = R 51
R 304	5,6 K = R 52
R 305	5,6 K = R 53
R 306	560 K = R 54
R 307	56 K = R 55
R 308	100 Ω = R 56
R 309	3,3 K = R 57
R 310	150 Ω = R 58
R 311	5,6 K = R 59
R 312	5,6 K = R 60
R 313	100 K = R 61
R 314	100 K = R 62
R 315	22 K = R 63
R 316	22 K = R 64
C 300	0,47 μ = C 68
C 301	22 n = C 69
C 302	22 n = C 70
C 303	50 n = C 71
C 304	300 p = C 72
C 305	22 n = C 73
C 306	2 μ = C 74
C 307	2 μ = C 75
C 308	4 n = C 76
C 309	4 n = C 77
C 310	50 n = C 78
C 311	50 n = C 79
L 300	= L 26
L 301	= L 27
T 300	BC 173 = T 11
T 301	BC 252 = T 12
T 302	BC 108 = T 13
D 300	1 N 60 = D 7
D 301	1 N 60 = D 8
D 302	AA 132 = D 9
D 303	AA 132 = D 10
D 304	AA 132 = D 11
D 305	AA 132 = D 12

NF-Verstärker

studio 10 FET	studio 10
P 1	1,3 M + log. = P 1
P 2	50 K lin. = P 2
P 3	100 K lin. = P 3
P 4	100 K lin. = P 4

studio 10 FET	studio 10
R 400	56 K = R 67
R 401	680 K = R 68
R 402	1 K = R 69
R 403	100 K = R 70
R 404	470 K = R 71
R 405	120 K = R 72
R 406	820 Ω = R 73 1 K
R 407	330 K = R 74
R 408	1 M = R 75
R 409	82 K = R 76
R 410	8,2 K = R 77
R 411	330 Ω = R 78
R 412	680 Ω = R 79
R 413	2,2 K = R 80
R 414	47 K = R 81
R 415	390 K = R 82/220 K
R 416	4,7 M = R 83
R 417	680 K = R 84
R 418	82 K = R 85
R 419	10 K = R 86
R 420	6,8 K = R 87
R 421	1,8 K = R 88
R 422	1,2 K = R 89
R 423	680 Ω = R 90
R 424	12 K = R 91
R 425	12 K = R 92
R 426	39 K = R 93
R 427	15 K = R 94
R 428	220 K = R 95
R 429	39 K = R 96
R 430	3,9 K = R 97
R 431	1 K = R 98
R 432	47 K = R 99
R 433	1 M = R 100
R 434	680 K = R 101
R 435	270 Ω = R 102
R 436	2,7 K = R 103
R 437	2,7 K = R 104
R 438	500 Ω = R 106
R 439	560 Ω = R 107
R 440	560 Ω = R 108
R 441	1 K = R 109
R 442	1,2 K = R 110
R 443	120 Ω = R 111
R 444	120 Ω = R 112
R 445	0,47/2 W = R 113
R 446	0,47/2 W = R 114
R 447	12/0,5 W = R 115 10/0,5W
R 448	120/0,5 W = R 116 150/0,5W
R 449	56/0,5 W = R 117

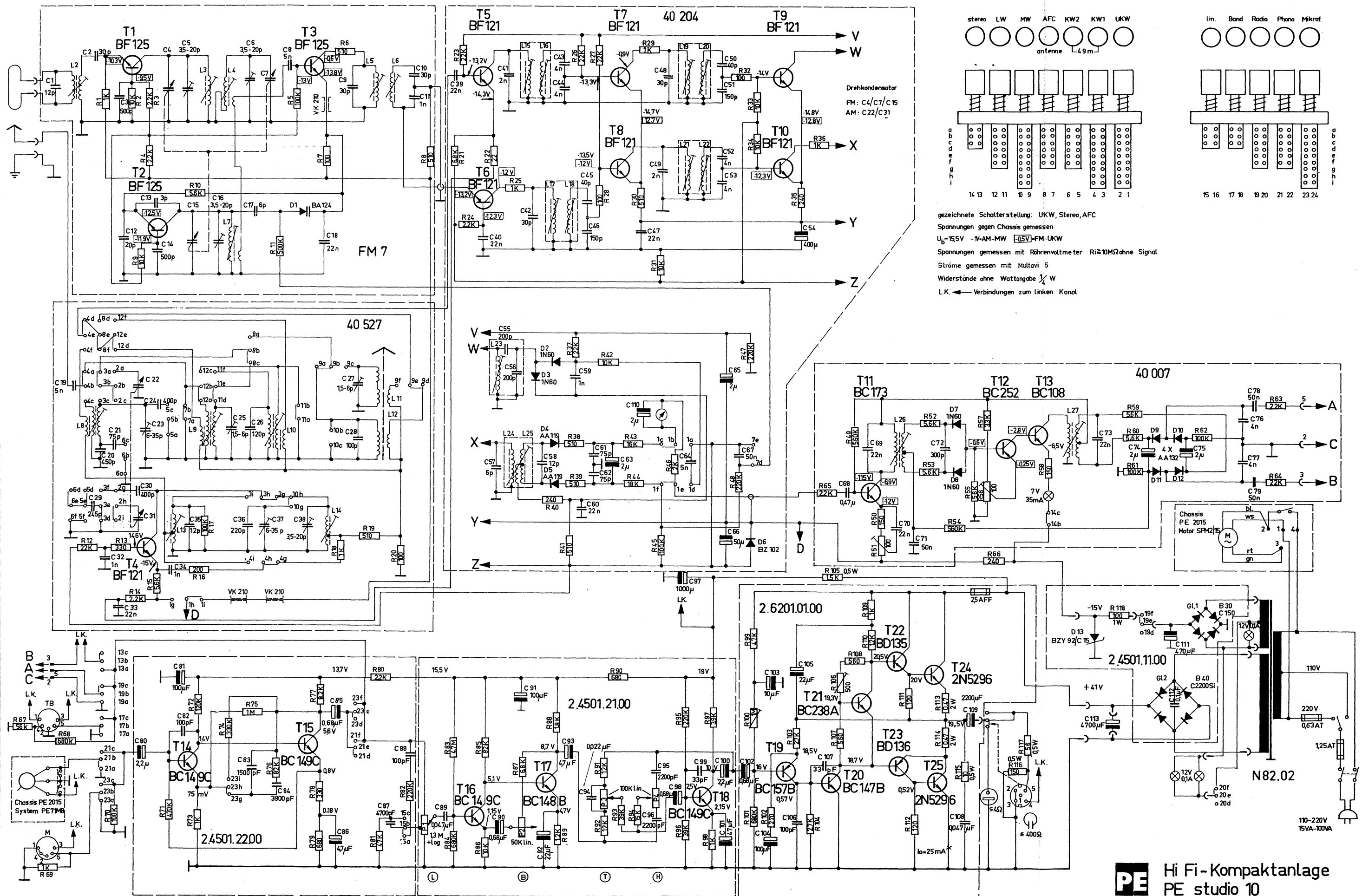
C 400	2,2 μ = C 80
C 401	100 μ = C 81
C 402	100 p = C 82
C 403	1500 p = C 83
C 404	3900 p = C 84
C 405	0,68 μ = C 85
C 406	4,7 μ = C 86
C 407	4700 p = C 87
C 408	100 p = C 88
C 409	0,047 μ = C 89
C 410	0,68 μ = C 90
C 411	100 μ = C 91
C 412	22 μ = C 92
C 413	4,7 μ = C 93
C 414	0,022 μ = C 94
C 415	2200 p = C 95
C 416	2200 p = C 96

studio 10 FET	studio 10
C 417	0,68 μ = C 98
C 418	33 p = C 99
C 419	2,2 μ = C 100
C 420	47 μ = C 101
C 421	0,68 μ = C 102
C 422	10 μ = C 103
C 423	100 μ = C 104
C 424	22 μ = C 105
C 425	100 p = C 106
C 426	33 p = C 107
C 427	0,047 μ = C 108
C 428	2200 μ = C 109

T 400	BC 149 C = T 14
T 401	BC 149 C = T 15
T 402	BC 149 C = T 16
T 403	BC 148 B = T 17
T 404	BC 149 C = T 18
T 405	BC 157 B = T 19
T 406	BC 147 B = T 20
T 407	BC 238 A = T 21
T 408	BD 135 = T 22
T 409	BD 136 = T 23
T 410	2 N 5296 = T 24
T 411	2 N 5296 = T 25

Netzteil

studio 10 FET	studio 10
R 500	100/1 W = R 118
R 501	1,5 K = R 105
C 500	470 μ = C 111
C 501	0,1 μ = C 112
C 502	4700 μ = C 113
C 503	1000 μ = C 97
D 500	BZY 92/C 15 = D 13
GL 1	B 30 C 150 = GL 1
GL 2	B 40 C 2200 Si = GL 2
N 82.02	N 82.03

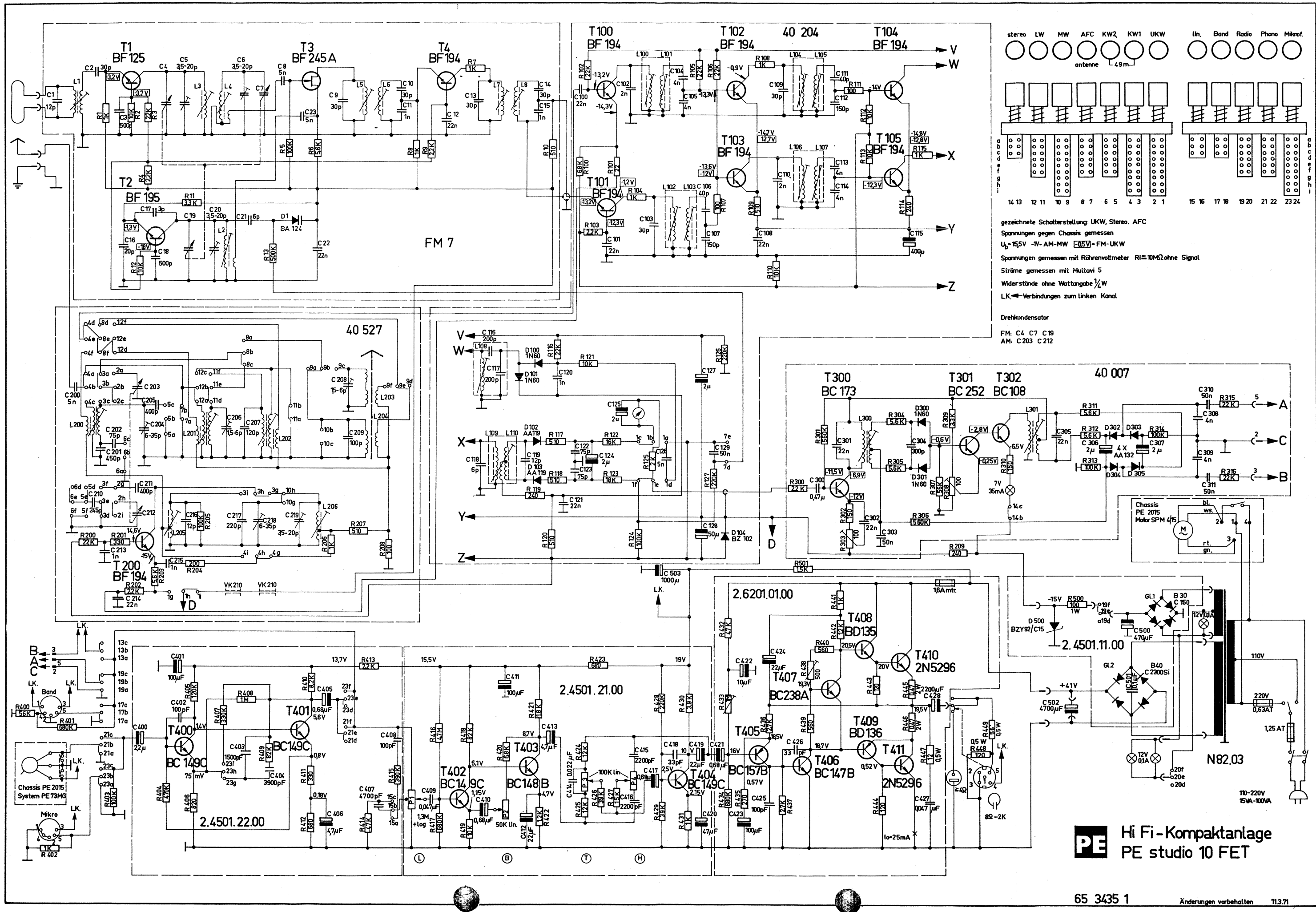


gezeichnete Schalterstellung: UKW, Stereo, AFC
 Spannungen gegen Chassis gemessen
 $U_0 = 15.5V$ -14V-AM-MW -0.5V-FM-UKW
 Spannungen gemessen mit Röhrevoltmeter $R_i \approx 10M\Omega$ ohne Signal
 Ströme gemessen mit Multivari 5
 Widerstände ohne Wattangabe $\frac{1}{2}W$
 L.K. ← Verbindungen zum linken Kanal

PE Hi Fi-Kompaktanlage
 PE studio 10

65 3435 0

Änderungen vorbehalten 30.6.70



PE Hi Fi - Kompaktanlage
 PE studio 10 FET